

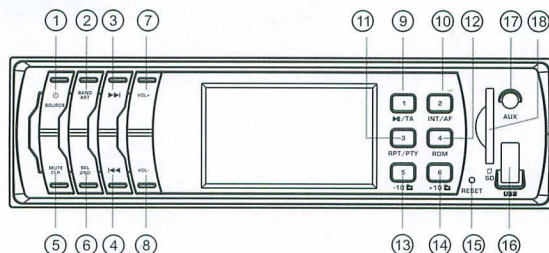


M1001

User Manual

Please read this manual before using
and save this manual for future reference

I. Panel functions



- 1).SOURCE (Power switch/ Mode dial)
- 2).BAND/AST (Band switching/Station automatic scanning and storing)
- 3).STATION SCANNING/REWIND/TURN UP (Tuning knob/Fast-forward/Next)
- 4).STATION SCANNING/REWIND/TURN DOWN (Tuning knob/Fast-backward/Previous)
- 5).MUTE/CLK (Mute switch /Clock button)
- 6).SEL/2ND (Sound selection button/Multi-function menu)
- 7).VOL+ (Increasing volume button)
- 8).VOL- (Decreasing volume button)
- 9).1/ PAUSE /TA (Pause/Play button/TA search/Warning)
- 10).2/INT/AF (Track scanning INT/Turn on/off AF)
- 11).3/RPT/PTY (Repeat button/Program menu)
- 12).4/RDM (Random play button)
- 13).Long press 5/-10 to select the previous file /Short press to play -10 tracks
- 14).Long press 6/+10 to select the next file/Short press to play +10 tracks
- 15).RESET (System reset)
- 16).USB SLOT
- 17).AUX (External audio input interface)
- 18).SD/MMC CARD SLOT

SOURCE (Power switch/ Mode dial)

- Turn the switch on, short press to power on and long press to power off.
- In boot-up state, short press this button once so that the device shall switch among RADIO/ USBU (disk)/SD MMC (SD card) (AUX).

★Note: when this device has no U disk or SD card, system shall jump over the disconnected mode automatically.

BAND/AST (Band switching/Station automatic scanning and storing)

In radio reception state, short press this button so as to switch circularly among below bands, please refer to the real object.

- ① FM1→FM2→FM3→AM1→AM2→FM1;
- ② FM1→FM2→FM3→MW1→MW2→FM1;

STATION SCANNING/REWIND/TURN UP (Tuning knob/Fast-forward/Next)

- Under radio mode, short press this button so as to scan stations from up to down automatically and long press it so as to scan stations from up to down manually.

STATION SCANNING/REWIND/TURN DOWN (Tuning knob/Fast-backward/Previous)

- Under radio mode, short press this button so as to scan stations from down to up automatically and long press it so as to scan stations from down to up manually.

MUTE/CLK (Mute switch /Clock button)

Press this button so as to turn off volume output, press it again so as to restore to the previous volume level; long press so as to display time.

Under CLK state, press it to adjust hour, short press SEL button to adjust the minute when the time is flickering, coordinating with VOL button for adjustment. Short press this button so as to save and exit after adjustment.

VOL+ (Increasing volume button)

- Press this button so as to increase volume.

VOL- (Decreasing volume button)

- Press this button so as to decrease volume.

2/INT/AF (Track scanning INT/Turn on/off AF)

- In FM radio state, short press this button to access the corresponding stored radio station, in AM radio state, short press this button to access the corresponding stored radio station. After searched a station manually, long press this button for two seconds so that this station shall be saved into number button 2; Track scanning: In USB playback state, press this button to scan the first ten tracks for ten seconds, press it again to cancel scanning;

RESET (System reset)

- When the device freezes, the operation is slow or other abnormal situations appear, press this button so that the device shall be reset to its defaults; and all saved time, stations and memories shall be cancelled;

USB SLOT

AUX (External audio input interface)

SD/MMC CARD SLOT

System setup

A.Short press SEL/2 ND:

VOL→BASS→TRE→BAL→FAD→LOU→EQ→STEREO→TA SEEK→TA ALARM→PI MUTE
→SOUND→RETURN L/S/BEEP/AREA (EUR stands for Europe/USA stand for America)
which coordinates with VOL for adjustment.

EQ functions:

POP→ROCK→JAZZ→CLASS→EQ OFF to coordinate with VOL for adjustment.

B.Long press SEL/ 2 ND to access RDS operation state:

LCD display: when '2NDF ON/OFF' is at 2ND ON, number button 1 is TA, 2 is AF, 3 is PTY.

LCD shall prompt "2 ND OFF" when number buttons are without operation for 5 seconds and the system shall exit RDS operation function.

TA SEEK/ALARM mode

TA SEEK mode

When the new tuning station can not receive TP information for several seconds, the device shall retune to the next station which does not have the same PI as the previous station but has TP information. If the device cannot search stations with same PI, it shall retune to the next station with TP information.

BEEP mode

Beep mode coordinates with volume button for adjustment.

Radio Area mode

AREA selection, (USA stands for America/EUR stands for Europe) coordinates with volume button for adjustment.

AF function:

Short press to turn on AF, long press for REG ON/OFF.

Listen to traffic announcement

Operations of TA (Traffic announcement) button are as follows:

Short press TA button to turn on/off TA mode, and short press it to play traffic announcement when TA mode is on;

Under USB/SD/AUX IN mode, it shall temporarily switch to radio mode.

When EON detects other programs and there is traffic announcement, it shall temporarily switch to EON radio.

Volume shall increase to critical point when it is below critical point.

If users adjust the volume to be above critical point (Minimum TA volume), the previous settings shall be kept. When receiving a TP (Traffic programs) radio station, individual TP band shall turn on.

TA interrupting function. Press this button to cancel the current traffic announcement. But TA mode shall not turn off.

PS: Program service name

Display program names in alphabetical order

AF: Switch frequency table

Station frequency list of same programs

TP: Recognition of traffic information programs

Identification code of traffic information radio

TA: Traffic announcement identification

Identify data, display whether traffic information is transporting.

EON: Enhance internet

Receive PI, AF, TP, TA, etc. information of other radios except the current one.

PTY: Program type

Program contents, such as news, light music, sports, etc.

Notes:

Under PTY mode, the switching sequence is as below:

PTY MUSIC→PTY SPEECH→PTY OFF

According to above two specified types, select PTY by presetting numbers as follows:

Music Class

- ★ POP M , Rock M
- ★ Easy M, Light M
- ★ Classics, Other M
- ★ JAZZ, Country
- ★ Nation M ,Oldies
- ★ Folk M

Speech Class

- ★ News, Affairs, Info
- ★ Sport, Educate, Drama
- ★ Culture, Science, Varied
- ★ Weather, Finance, Children
- ★ Social, Religion, Phone In
- ★ Travel, Leisure, Document

II. Integrated functions

- 1.This device pre-stores 18 FM and 12 AM radio stations (six FM1, six FM2, six FM3, six Am1 and six AM2).
- 2.Super jam proof electronic tuning radio system.
- 3.Stereo indicator light shall be on when FM is stereo.
- 4.Electronic vibration system.
- 5.RDS function.
- 6.Support SD, MMC, USB (MP3, WMA format).

III. Performance index

FM band

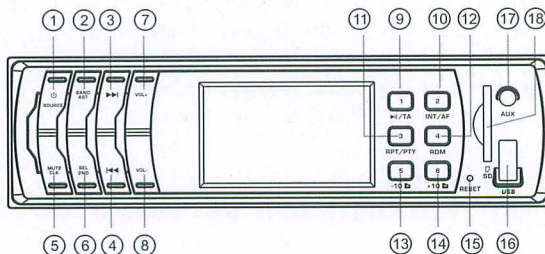
Frequency range in Europe: 87.5~180.0MHz
Frequency range in America: 87.5~107.9MHz
Frequency range in Russia: 65~74MHz
FM intermediate frequency: 10.7 MHz±0.1MHz
Signal to noise ratio of FM stereo: ≥55dB
FM stop sensitivity: ≤20dB
FM stereo lighting sensitivity: ≤20Db
FM stereo separation degree: ≥32dB
FM Harmonic distortion: ≤1%

Frequency range in Europe: 522~1620 KHz
Frequency range in America: 530~1710 KHz
Frequency range in Russia: 522~1620 KHz

AM band

Signal to noise ratio of AM: ≥45dB
AM stop sensitivity: ≤30dB
AM distortion: ≤3%
Rated voltage: 12V
Output frequency: 4*25W
Output resistance: 4~8Ω

I. Beschreibung der Bedienelemente



- 1). SOURCE (Ein/Aus-Taste / Mode Taste)
- 2). BAND-Taste /AST-Taste (Bandumschaltung / Automatische Senderspeichern und Programmsuche)
- 3). STATION SCANNING/REWIND/TURN UP (Senderwahl/schneller Vorlauf /nächster Titel)
- 4). STATION SCANNING/REWIND/TURN DOWN (Senderwahl /Rücklauf / vorheriger Titel)
- 5). MUTE/CLK(Taste MUTE / Taste TIMER)
- 6). SEL/2ND(Klangeinstellungen/ Multifunktionsmenü)
- 7). VOL+ (Lauter-Taste)
- 8). VOL- (Leiseer-Taste)
- 9). 1/II/ TA (Pause/ Play /TA Seek/ TA Alarm (Warnung)
- 10). 2/INT/AF (Tite lanspielen INT/Einschalten / Ausschalten der AF-Funktion)
- 11). 3/RPT/PTY (RPT Taste /Programmmenü)
- 12). 4/RDM(ZufallsWiedergabe)
- 13). Langes Drücken Preset 5/-10 ➡ Vorheriger Ordner / Kurzes Drücken der Play-Taste – 10 Titel
- 14). Langes Drücken Preset 6/+10 ➡ nächster Ordner / Kurzes Drücken der Play-Taste + 10 Titel
- 15). RESET(Rücksetztaste)
- 16). USB SLOT (USB Socket)
- 17). AUX (Audioausgang des externen Geräts)
- 18). SD/MMC CARD SLOT SD/MMC Karte Socket

SOURCE(Ein/Aus-Taste / Mode Taste)

- Nachdem das Netzteil am Netzschalter ausgeschaltet ist, schalten Sie das Gerät ein, indem Sie die Taste Ein/Aus am Gerät für längere Zeit gedrückt halten. Wenn Sie die Taste Ein/Aus am Gerät für kürzere Zeit gedrückt halten, dann schalten Sie das Gerät aus.
- Wenn man die Ein/Aus-Taste kürzer für jedes Mal gedrückt hält, ist das Umschalten zwischen Radio (Aufnahme), USB und SD/MMC (SD Karte) (AUX) möglich.
- ★Bemerkung: Wenn es kein USB und keine SD-Karte vorliegt, wird das System die Betriebszustand „keine anschluss“ automatisch erscheint.

BAND/AST (Bandumschaltung / Automatische Senderspeichern und Programmsuche)

- Wenn sich das Gerät im Radiobetrieb befindet, können Sie kurz auf die Taste "Band" drücken um den Frequenzbereich zu wählen. Des weiteren sehen Sie bitte das tatsächliche Gerät nach. Diese Inhalte werden der Reihe nach angezeigt, was wie folgt dargestellt wird:

① FM1 → FM2 → FM3 → AM1 → AM2 → FM1;

② FM1 → FM2 → FM3 → MW1 → MW2 → FM1;

STATION SCANNING/REWIND/TURN UP (Senderwahl /schneller Vorlauf /nächster Titel)

- Wenn sich das Gerät im Radiobetrieb, halten Sie die Taste kurz gedrückt, dann sind die Sender automatisch nach unten zu scannen. Wenn Sie die Taste lange gedrückt halten, werden die Sender manuell nach unten gescannt.

STATION SCANNING /REWIND / TURN DOWN (Senderwahl /Rücklauf / vorheriger Titel)

- Wenn sich das Gerät im Radiobetrieb befindet, halten Sie die Taste kurz gedrückt, dann sind die Sender automatisch nach oben zu scannen. Wenn Sie die Taste lange gedrückt halten, werden die Sender manuell nach oben gescannt.

MUTE/CLK(Taste MUTE/ Taste Timer)

- Drücken Sie die Taste MUTE, um den Ton auszuschalten. Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie MUTE erneut. Wenn Sie die Taste für längere Zeit gedrückt halten, erscheint die Anzeigen TIMER und ON im Display.
- Im Zustand CLK blinken die Stundenziffern für die Zeit, zu der sich das Gerät einschalten soll. Stellen Sie mit den Lauter-Taste und Leise-Taste die Stunden ein. Wenn die Minutenziffern blinken, drücken Sie SEL kurz, um die Minuten mit den Lauter-Taste und Leise-Taste einzustellen. Nach der Einstellung drücken Sie die Taste Timer kurz und die gewählte Einstellung wird gespeichert und dieser Vorgang wird beendet.

VOL+(Lauter-Taste)

- Man kann die Taste bestätigen, um die Lautstärke zu erhöhen.

VOL-(Leise-Taste)

- Man kann die Taste bestätigen, um die Lautstärke zu verringern.

2/ INT/AF(Anspielfunktion INT /Einschalten / Ausschalten der AF-Funktion)

Befindet sich das Gerät im FM-Betrieb, werden die gespeicherten Sender auf der entsprechenden Speicherebene abgerufen, indem man die Taste kurz gedrückt hält. Im AM Radiobetrieb werden die abgespeicherten Sender auf der entsprechenden Speicherebene aufgerufen, indem man die Taste kurz gedrückt hält. Nachdem der Sender manuell gesucht worden ist, wird dieses Kanal auf der Tastenzahl 2 des Empfangsbereichs gespeichert, wenn Sie diese Taste ca. 2 Sekunden lang drücken. Titel kurz anspielen: Im USB Modus können die vorherigen 10 Titeln für 10 Sekunden abspielen lassen, indem Sie durch diese Taste pressen. Drücken Sie die Taste erneut, um diese Anspielfunktion zu beenden.

RESET (Rücksetztaste)

Das Resetprogramm sollte nur unter folgenden Bedingungen verwendet werden:

- a). Wenn das Gerät abstürzt.
- b). wenn das Gerät langsam funktioniert.
- c). wenn andere abnormale Situationen auftreten. Drücken Sie die RESET-Taste, um die vorgegebenen Standardwerte wieder herzustellen. Die vorher gespeicherte Zeit, Kanäle und Breakpoint Memory werden total gestrichen.

USB SLOT (USB Socket)

AUX (Audioausgang des externen Geräts)

SD/MMC CARD SLOT SD/MMC Karte Socket

Systemeinstellung

A. Drücken Sie die Taste SEL/2ND kurz :

VOL→BASS→TRE→BAL→FAD→LOU→EQ→STEREO→TA SEEK/TA ALARM
→PI MUTE / SOUND→

RETURN L/S/BEEP/AREA (EUR: in Europa

/USA: in Amerika): Durch Drücken einer der Volume-Taste werden die obigen Effekte eingestellt.

EQ hat folgende Funktionen :

POP→ROCK→JAZZ→CLASS →EQ OFF

Durch Drücken einer der Volume-Taste werden obengenannten Effekte eingestellt.

- B. Drücken Sie die Taste " SEL/2ND" lang, bis ein neues Menü erscheint. Drücken Sie auf das RDS Symbol, um in den RDS Modul zu gelangen. Auf der LCD wird angezeigt: "2 NDF Ein/Aus" . Wenn 2ND Ein ist, ist Nummertasten 1, 2, 3 jeweils TA, AF und PTY. Wenn die Nummertasten nicht bestätigt werden, erscheint in 5 Sekunden auf der LCD eine Anzeige "2ND Aus". Dadurch wird die RDS Modul ausgeschaltet.

MODUS TA SEEK oder MODUS TA ALARM

Modus TA SEEK (Suche der Verkehrsdurchsagenkennung):

Wenn die neu eingestellte Station mehrere Sekunden keine TP Information (Verkehrsfunkennung) erhält, wechselt das Radio zur nächsten Station, die nicht die gleiche Station (Programmkettenkennung) besitzt wie die letzte Station, die jedoch eine Verkehrsfunkennung aufweist. Wenn das Radio bei einem Durchlauf die Station jedoch nicht gefunden hat, die die gleiche Station (Programmkettenkennung) besitzt, geht es zum nächsten Sender weiter, die TP Information (Verkehrsfunkennung) erhält.

Modus BEEP

Drehen Sie den Lautstärkeregler, um den Signalton ein – oder auszuschalten.

Modus Radiobetrieb

Wenn Sie die Funktion "AREA" erreichen, können Sie durch Drehen des Reglers zwischen AREA USA (USA steht für Amerika; EUR steht für Europa) und AREA EUR auswählen.

AF Funktion:

Um die „AF“-Funktion einzuschalten, drücken Sie kurz die „AF/REG“-Taste. Drücken Sie lange auf diese Taste, um REG ON/OFF (REG Ein/Aus) zu aktivieren.

Verkehrsfunkempfang

Die Taste Verkehrsfunk ("TA") funktioniert wie folgend: Wenn Sie den Verkehrsfunk (TA/Modus) ein-, bzw. ausschalten wollen, halten Sie die TA-Taste kurz gedrückt.

Wenn der TA Betrieb eingeschaltet ist (auf dem Display wird TA angezeigt), beginnt er die "TA" Sendersuche und der Verkehrsfunk wird gesendet.

Im Betrieb US B/S D/AUX In wird es sich vorläufig auf den Radiobetrieb umschalten.

Wenn Sender EON festgestellt hat, dass andere Programme Verkehrsmeldungen bekannt machen, wird es sich vorläufig auf Sender EON umschalten. Wenn die Lautstärke unter dem Schwellenwert eingestellt ist, dann wird sie auf diesen Wert erhöht. Wenn der Benutzer während der Verkehrsansage die Lautstärke über den Schwellenwert (die untere Grenze der TA-Lautstärke)

eingestellt hat, wird die Lautstärke wieder auf die Aushangslautstärke gesetzt, wenn die Verkehrsfunkansage zu Ende ist.

Wenn eine TP (Verkehrsfunk) Station empfangen wird, wird die Verkehrsfunkkennung des individuellen Segments eingeschaltet.

PS: Programm Service

Name Der Name der Sendestation in alphanumerischen Zeichen.

AF: Alternative Frequencies

Frequenzliste der Sendestationen, die das gleiche Programm ausstrahlen.

TP: Traffic Program Identification

Identifizierungsdaten für Sendestationen mit Verkehrsfunk.

TA: Traffic Announcement Identification

Die Identifizierungsdaten zeigen, ob Verkehrsinformationen ausgestrahlt werden.

EON: Enhanced Other Networks

Information Sendeeinformation über PI, AF, TP, TA und so weiter bezüglich Netzwerke, die nicht zu dem Netzwerk des aktuellen Empfangs gehört.

PTY: Program Type Code Inhalte der

Programme, z.B. Nachrichten, Unterhaltungsmusik, Sport und so weiter.

Anmerkung :

In PTY Betrieb wird in folgender Reihenfolge umgeschaltet.

Programmtyp MUSIK (PTY MUSIC) → Programmtyp Sprechsendung (PTY SPEECH) →

Programmtyp AUS (PTY OFF)

Gemäß der obigen zweiten zugeordneten Gruppe wird die voreingestellte Zahl für die PTY Auswahl folgendermaßen verwendet:

Programmtyp Musik

- ★ POP , Rock
- ★ Leichte Musik
- ★ Klassik, andere Musik
- ★ JAZZ, Country
- ★ Nationalmusik, alte Mus.
- ★ Volksmusik

Programmtyp Sprechsendung

- ★ Nachrichten, Events, Information
- ★ Sport, Bildung, Drama
- ★ Kultur, Wissenschaft, Diverse
- ★ Wetter, Finanz, Kinder
- ★ Gesellschaft, Religion, Anrufe der Radiohörer Live
- ★ Reisen, Freizeit, Dokumentalistik

II. Allgemeine Funktionen :

- 1). Es werden 18 FM und 12 AM Sender in diesem Gerät vorgespeichert.
(Fm1、FM2、FM3、AM1、AM2 je sechs).
- 2). Es ist ein gutes interferenzbeschränktes Funksystem.
- 3). Wenn Sie einen Sender empfangen, der in FM Stereo sendet, leuchtet die Stereo-Anzeige "FM ST." auf.
- 4). Ein elektronisches vibrationsfreies System.
- 5). RDS Funktion.
- 6). Es unterstützt SD Karte, MMC Karte, USB ,MP3 und WMA Formate.

III. Spezifikation

FM FREQUENZ

Frequenzbereich(Europäischer Modus) : 87.5~108.0 MHz

Frequenzbereich in Amerika : 87.5~107.9 MHz

Mittelfrequenz FM : 10.7 MHz \pm 0.1 MHz

FM Stereo SNR : ≥ 55 dB Frequenzbereich in Russland: 65~74 MHz

FM Empfindlichkeit im Stop Modus : ≤ 20 dB

FM Stereo Lichtempfindlichkeit : ≤ 20 dB

FM Stereo Kanaltrennung : ≥ 32 dB

Verzerrung FM Stereo : $\leq 1\%$

Frequenzbereich (Europäischer Modus) : 522~1620 KHz

Frequenzbereich in Amerika : 530~1710 KHz

Frequenzbereich in Russia: 522~1620 KHz

AM FREQUENZ

AM SNR : ≥ 45 dB

AM Empfindlichkeit im Stop Modus : ≤ 30 DB

AM Verzerrung : $\leq 3\%$

Nennleistung : 12 V

Ausgangsleistung : 4*25 W

Ausgangswiderstand : 4~8 Ω



 Milion

